

ACCIAI STRUTTURALI - ACCIAI MARTENSITICI A INDURIMENTO PER PRECIPITAZIONE (MARAGING)

Segmenti di applicazione

Aviazione

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

Componenti sottoposti a elevate sollecitazioni per il settore del trasporto aereo e la tecnologia missilistica. Acciaio da costruzione e per utensili per la lavorazione a caldo e a freddo con utilizzo fino a circa 450 °C. Costruzione di macchine utensili, contenitori pressurizzati, ruote dentate (nitrate), viti, pezzi di precisione, utensili per presse idrostatiche, utensili per estrusione a freddo, utensili per ricalcatura a freddo e per coniare, stampi plastica, utensili per pressofusione per leghe in alluminio e zinco, utensili per stampaggio a caldo.

Percorso di fusione

VIM + VAR

Applicazioni

> Componenti strutturali (aerospaziale)

> Altri componenti per il settore aerospaziale

> Aerospace

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Maraging 250	Market grade	S162	BS
1.6359	SEL		
X2NiCoMo18-8-5	EN		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	B	Fe	Ca	Zr
max. 0,010	max. 0,10	max. 0,10	max. 0,010	max. 0,010	max. 0,25	4,6 a 5,2	17,0 a 19,0	7,0 a 8,5	0,30 a 0,60	0,05 a 0,15	max. 0,005	REM	max. 0,05	max. 0,02

Related to BS S 162

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione

Durezza (HB)	max. 321 S162B, Bars forged or rolled
--------------	---

Barre tonde

Diametro mm		MOQ kg	Lunghezza m		Tolleranza
ROTOLATO					
5,01	-	12,49	1.100	3,00 - 4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	1.300	3,00 - 4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2.500	3,00 - 4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	2.500	3,00 - 5,00	IT h/k 14
FORGIATO					
140,01	-	203,20	2.200	3,00 - 5,00	IT h/k 14

Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.